



TITLE:

<水族館>1.飼育動物

AUTHOR(S):

CITATION:

<水族館>1.飼育動物. 瀬戸臨海実験所年報 1987, 1: 31-42

ISSUE DATE:

1987-03-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178806>

RIGHT:

水族館

水族館活動の内容は多岐にわたり、単にコレクションの豊富さをもって良しとすることはできない。しかし、実験所周辺の水生動物相を忠実に再現して、教育・研究に資するという、この水族館本来の目的からは、飼育動物の豊富さが活動状況を示す大きな指標であることも確かである。1981年の第2水槽室増改築により、水族館の機能が大幅に向上して以来4年、採収集・飼育技術の向上と相まって、展示内容は年ごとに充実しつつある。

1985年中に飼育した動物の総数は別表の通り、922種 16,343点。この内12月末日現在の飼育動物は 541種 6,834点である。各展示水槽の配置と主な飼育展示動物は45頁の図と表の通り。本年度中の主なできごとは次の2件である。

イ. 第3水槽室淡水魚コーナーの改装：これまで熱帯性の淡水魚を展示していたこのコーナーの内容を改め、9月から「紀南の淡水生物」コーナーとした。この改装に伴う 321号水槽の改造と 322～324号水槽の増設は、次年度に持越された。

ロ. 第1水槽室恒温装置の部分的改修：この装置はヒートポンプ方式により、外海水を熱源または冷却水として、101号水槽（245ト

ン）の加温または冷却を行なう、当館独自の設備である。例年通り12月始めに加温運転を開始する時点で、装置の中心部であるウォーターチリングユニットの冷却器に、冷媒ガス漏れが発見された。この修理には数十日を要し、それでは今冬の保温に間に合わないので、急拠、第2水槽室各槽加温用ボイラー（幸い余力があった）の温水を利用することとし、第1水槽室地階機械室熱交換器—第2水槽室地階ボイラー室間の温水循環配管工事（65mm 径耐熱塩ビ管延約 100 m、附属バルブ 8 個、保温カバー等、工費 100 万円）を行なった。工事は年末に終り、101号水槽の加温を再開したが、それまでに今冬初の寒波に見舞われたため、同槽の水温は 13.6℃ まで下った。この影響で熱帯性のヒラアジ類・マツダイ・ソウシハギなど12種77個体が死亡した。

ボイラー方式による 101号水槽の保温はその後順調で、希望の水温（20～21℃）が維持された。この設備はヒートポンプユニットの修復（新年度に冷却器の更新を予定）後も、外海水温が13℃以下となる厳冬期に能力が低下する同ユニットの補助装置として有効である。

1. 飼育動物

年間に飼育した動物の総数は、日本動物園水族館協会年報への報告内容に合わせるために会計年度区切りとせず、1月1日～12月31日の間の集計とした。分類別集計表の左側（動物群ごとの小計では上段）の数字は年間取扱い総数、右側（同小計では下段）の数字は12月末日現在の飼育点数である。飼育点数

が確認できなかった種類については○印（1～99点）または◎印（100点以上）で示し、集計には便宜上○：1点、◎：100点として加算した。従って実際の飼育点数は集計の数字よりかなり多いはずである。

尚、熱帯性淡水魚は10月14日まで、311～320号水槽に展示していたものである。

飼育動物分類別集計表 1985

海綿動物	カイメン類	ベニウミトサカ	86	42	ニチリンイソギンチャク	1	1
尋常海綿綱	9—131以上	ユビノウミトサカ	9	1	グビジンイソギンチャク	1	
異腔目	(5—124以上)	ヒラウミキノコ	3	2	サンゴイソギンチャク	4	
オカダケツボカイメン	◎ ◎	オオトゲトサカ	51	2	オオサンゴイソギンチャク	17	12
チャツボカイメン	○ ○	アカトゲトサカ	16	6	ハナワケイソギンチャク	12	8
四放海綿目		キイロトゲトサカ	12	3	ベニヒモイソギンチャク	266	108
ユズダマ	2	キバナトサカ	4		ヤドカリイソギンチャク	7	7
チョコガタイシカイメン	5 5	アカバトサカ	5		カニツキイソギンチャク	40	3
磯海綿目					ヤドカリコテイソギンチャク	12	
ダイダイイソカイメン	○	海楊目	ヤギ類		ヒダベリイソギンチャク	6	6
クロイソカイメン	○		9—126		タテジマイソギンチャク	○	
ナミイソカイメン	○		(9—46)		ウスアカイソギンチャク	47	
単骨海綿目		イソバナ	79	20	ナシジイソギンチャク	25	20
ザラカイメン	2 2	トゲナシヤギ	14	8	チギレイソギンチャク	◎ ◎	
ムラサキカイメン	19 16	ツボヤギ	1	1	オオカワリイソギンチャク	3	2
腔腸動物		オウギフトヤギ	8	1			
ヒドロ虫綱	ヒドロ虫類	ハナヤギ	8	4	石珊瑚目	イシサンゴ類	
ヒドロ虫目	7—224以上	アカヤギ	7	6	アストロセニア	38—595	
無鞘亜目	(3—104以上)	スダレアカヤギ	6	3	亜目	(34—445)	
ハネウミヒドラ	10	エダムチャギ	2	2	ムカシサンゴ	2	2
ハナヤギウミヒドラ	◎ ◎	ヒオウギヤギ	1	1	アミメサンゴ	12	9
オウギウミヒドラ	9 3				エダミドリイシ	23	16
カイウミヒドラ	36 1	海鰓目	ウミエラ類		ナカユビミドリイシ	1	1
有鞘亜目			3—11		Acropora sp.	1	1
クロガヤ	9	ウミサボテン	8		Montipora sp.	1	
シロガヤ	50	クシバネトゲウミエラ	1	1	クサビライシ亜目		
ウミヒノキ	10	ホソウミエラ	2		クシモトヤスリサンゴ	3	
鉢水母綱	ハチクラゲ類				ヤスリサンゴ	4	
冠水母目	2—15	六放珊瑚亜綱	イソギンチャク類		ハナガササンゴ	13	12
	(1—3)	磯巾着目	21—765以上		オオハナガササンゴ	2	2
イラモ	6 3		(16—474以上)		Goniopora sp.	6	2
根口水母目		ウメボシイソギンチャク	◎ ◎				
タコクラゲ	9	ミドリイソギンチャク	4	1	ククメイシ亜目		
花虫綱	ウミトサカ類	ヨロイイソギンチャク	8	5	タバネサンゴ	8	7
八放珊瑚亜綱	8—186	Anthopleura sp.	3	2	ククメイシ	19	16
海鶏頭目	(6—56)	ヒメイソギンチャク	◎ ◎		カメノコククメイシ	9	4
		スナイソギンチャク	8	7	コカメノコククメイシ	18	11

フトウネカメノコキクメイシ	1	1	ヒメハナギンチャク	9	9	ウスヒザラガイ	○
マルキクメイシ	16	16				ヒザラガイ	72 55
トゲキクメイシ	8	4	紐形動物	<div>ヒモムシ類</div> <div>1—1</div> <div>(——)</div>		クサズリガイ	○
カドキクメイシ	2		<u>無針綱</u>			ニシキヒザラガイ	3 1
コモンキクメイシ	1	1	異紐虫目			ケハダヒザラガイ	3
キクメイシモドキ	7	1	ミドリヒモムシ	1		ヒメケハダヒザラガイ	○
イボサンゴ	11	2				ババガセ	1 1
チヂミノウサンゴ	1	1	環形動物	<div>ゴカイ類</div> <div>9—436以上</div> <div>(7—88以上)</div>			
オオバナサンゴ	4	2	<u>多毛虫綱</u>			腹足綱	<div>巻貝類</div> <div>79—1445以上</div> <div>(46—647以上)</div>
フタリビワガライシ	5	5	遊行目			前鰓亜綱	
ハナガタサンゴ	8	8	イソゴカイ	◎		原始腹足目	
コハナガタサンゴ	3	2				トコブシ	73 21
キクカサンゴ	2	2	定在目			クロアワビ	30 24
			ミズヒキゴカイ	42	31	マダカアワビ	8 5
チョウジガイ亜目			ムラクモケヤリ	○	○	イボアナゴ	○
ナガレハナサンゴ	1	1	ケヤリ	15		オトメガサガイ	14 13
			イバラカンザシ	170	50	ベッコウカサガイ	○ 3
キサング亜目			ヤッコカンザシ	○	○	ヨメガカサガイ	○ 1
ハナタテサンゴ	2	2	ウズマキゴカイ	◎	○	マツバガイ	9 8
オキノセキサング	7	7	オオナガレハナカンザシ	4	1	エビスガイ	28 14
ナンヨウキサング	3	3	ケヤリ sp.	3	3	ナツモモガイ	○
ジュウジキサング	283	205				メクラガイ	10
イボヤギ	77	74	触手動物	<div>コケムシ・</div> <div>ホウキムシ類</div> <div>5—18以上</div> <div>(2—9)</div>		イシダタミガイ	20 1
オオイボヤギ	8	6	<u>苔虫綱</u>			クマノコガイ	5
クロイボヤギ	3	2				ヘソアキクボガイ	9 9
エダイボヤギ	5	3	フサコケムシ	○		バテイラ	29 8
オオスリバチサンゴ	15	14	チゴケムシ	○		コシダカガンガラ	3
			ホンダワラコケムシ	5		ウズイチモンジガイ	○
砂巾着目	<div>スナギンチャク類</div> <div>2—9</div> <div>(1—2)</div>		ミサキアミコケムシ	7	7	ギンタカハマガイ	89 19
センナリスナギンチャク						ベニシリダカガイ	55 3
ヤツマタスナギンチャク	8	2	筈虫綱			カタベガイ	6
			ホウキムシ	4	2	サザエ	40 20
角珊瑚目	<div>ツノサンゴ類</div> <div>1—1</div> <div>(——)</div>		軟体動物	<div>サンゴノヒモ類</div> <div>1—5</div> <div>(——)</div>		コシダカサザエ	1
			<u>溝腹綱</u>			スガイ	93 16
ウミカラマツ	1		カセミミズ	5		ウラウズガイ	11 10
						ハリサザエ	104 48
花巾着目	<div>ハナギンチャク類</div> <div>1—9</div> <div>(1—9)</div>		双経綱	<div>ヒザラガイ類</div> <div>7—82以上</div> <div>(3—57)</div>		リンボウガイ	55
						アマガイ	27 23
						アマオブネガイ	○
						イシマキガイ	25 14

中腹足目			イボニシ	25	19	ドロアワモチ	4	1
マルタニシ	23	3	パイ	1	1			
アラレタマビキガイ	○		ミクリガイ	12	3	二枚貝綱	二枚貝類	
タマキビガイ	◎	50	イソニナ	○		真多歯目	19—311以上	
オオヘビガイ	1		シワホラダマシガイ	37	17		(6—24)	
カワニナ	55	15	アラムシロガイ	1		エガイ	3	2
ゴマフニナ	○	25	キンシバイ	4		カリガネエガイ	2	2
ホソウミニナ	○		テングニシ	1	1			
キクスズメガイ	◎	◎	イトマキナガニシ	14	2	翼形目		
クマサカガイ	1		チトセボラ	4		ムラサキインコガイ	◎	
マガキガイ	71	37	ツノキガイ	1	1	ムラサキイガイ	40	
フドロガイ	3		ヒメイトマキボラ	7	5	イガイ	5	3
テンロクケボリダカラガイ	○		マクラガイ	8		ウグイスガイ	1	
ツグチガイ	3	1				アコヤガイ	29	13
チャイロキヌタガイ	1		後鰓亜綱	ウミウシ類		ツキヒガイ	3	
ハツユキダカラガイ	1	4	無楯目	16—67以上		ヒオウギガイ	1	
ハナマルユキガイ	7			(5—13)		ウミギクガイ	12	2
ヤナギシボリダカラガイ	1		クロヘリアメフラシ	○		ミノガイ	1	
ホシキヌタガイ	1		アメフラシ	5		カキツバタガイ	2	
ホシダカラガイ	1		ミドリアメフラシ	12				
オミナエシダカラガイ	1		アマクサアメフラシ	15		異歯目		
ウラシマガイ	14		ジャノメアメフラシ	2		トマヤガイ	1	
カズラガイ	2		タツナミガイ	10	7	ケマンガイ	3	2
コシダカフジツガイ	2		トゲアメフラシ	1		マツヤマワスレガイ	1	
カコボラ	11	5				キンギョガイ	1	
ボウシュウボラ	23	20	背楯目			オキシジミガイ	1	
ナンカイボラ	2	2	ヒトエガイ	3		シオヤガイ	5	
オオナルトボラ	12	8	裸鰓目			アサリ	◎	
ヤツシロガイ	18		ヒカリウミウシ	1				
スジウズラガイ	1		アオウミウシ	2		頭足綱	イカ類	
ビワガイ	2	1	サラサウミウシ	1		十腕目	2—24	
			ニシキウミウシ	6	3		(——)	
新腹足目			クモガタウミウシ	1	1	ヒメコウイカ	1	
ホネガイ	20	18	クロシタナシウミウシ	2		ミミイカ	23	
ハツキガイ	4	1	コイボウミウシ	4	1			
アクキガイ	5		イボウミウシ	1	1	八腕目	タコ類	
オニサザエ	25	13					4—14	
ガンゼキボラ	32	8	有肺亜綱	有肺類			(2—3)	
ヒメヨウラクガイ	14	11	収眼目	1—4		マダコ	2	1
レイシガイ	18	11		(1—1)		サメハダテナガダコ	2	2

ウミウシ類
16—67以上
(5—13)

有肺類
1—4
(1—1)

イカ類
2—24
(——)

タコ類
4—14
(2—3)

スナダコ	2	アカシマシラヒゲエビ	10	2	ユビナガホンヤドカリ	5
イイダコ	8	テナテガエビ	20	1	ナキオカヤドカリ	1
		ヒラテテナガエビ	30	3	イガグリガニ	4
節足動物	フジツボ・カメノテ類	スジエビ	250	120		
甲殻綱	8—818以上	イソスジエビ	◎	103	短尾亜目	カニ類
蔓脚亜綱	(4—270以上)	サラサエビ	9			83—681
カメノテ	◎ 50	オトヒメエビ	5	2		(41—141)
エボシガイ	302	イセエビ	46	29	トゲナシビワガニ	3
ヒメエボシ	◎	カノコイセエビ	19	9	カイカムリ	3 1
ムラサキハダカエボシ	○	ケブカイセエビ	7	5	アカゲカムリ	1 1
イワフジツボ	◎ ◎	ワグエビ	1		ワタゲカムリ	1
オオアカフジツボ	25 20	ウチワエビ	4		イボカイカムリ	3 3
クロフジツボ	◎ ◎	ゾウリエビ	24	10	ハリホモラ	2
ルリツボムシ	30	セミエビ	16	10	トゲミズヒキガニ	1
		ヒメセミエビ	13	3	ヘイケガニ	2
軟甲亜綱	フナムシ類	ツメナガヒメセミエビ	2		キメンガニ	6
等脚目	2—2 以上	コブセミエビ	5	3	テナガコブシ	14
	(——)	アメリカザリガニ	33	7	ツノナガコブシ	4 4
イソコツブムシ	○	アカザエビ	4		ヨツメコブシ	2
フナムシ	○				ヒラテコブシ	3
		歪尾亜目		ヤドカリ類	ソデカラッパ	1
十脚目	エビ類			20—357以上	トラフカラッパ	10 1
長尾亜目	35—818以上			(14—130)	メガネカラッパ	12 1
	(20—437以上)	トウヨウコシオリエビ	○	2	コブカラッパ	1
クルマエビ	37 3	コマチコシオリエビ	○	1	キンセンガニ	12 2
フトミゾエビ	10	イソカニダマシ	○		ミツバキンセンモドキ	2
クマエビ	1	オニヤドカリ	29	20	モクズショイ	28 8
ウシエビ	5 3	イソヨコバサミ	45	20	タカアシガニ	23 1
アカエビ	7	ベニワモンヤドカリ	5	4	エダツノガニ	3 1
ミナミヌマエビ	○	ヒノマルヒメヨコバサミ	10	1	ケアシガニ	27 5
ヤマトヌマエビ	39 22	トゲツノヤドカリ	5		コシマガニ	34 8
ミゾレヌマエビ	◎ ◎	ヨコスジヤドカリ	4	3	ノコギリガニ	8 7
テッポウエビ	3	イシダタミヤドカリ	108	23	コワタクズガニ	1
イソテッポウエビ	4	アカホシヤドカリ	4	2	イソクズガニ	3
テッポウエビモドキ	2	ソメンヤドカリ	88	35	ヒシガニ	9 2
ウミシダカクレエビ	○ ○	イボアシヤドカリ	1	1	ツノダシヒシガニ	6 4
ガンガゼカクレエビ	○ ○	ホンヤドカリ	24	11	カルイシガニ	1
アシナガモエビ	7	ヤマトホンヤドカリ	12	5	コマチガニ	2 2
アカシマモエビ	1	ケアシホンヤドカリ	5		ゼブラガニ	1
<i>Lysmata debelius</i>	1	ベニホンヤドカリ	4	2	ヒゲガニ	1

イチョウガニ	4	モクズガニ	32	5	モミジガイ	10	7
カルパガザミ	1	イソガニ	15	2	トゲモミジガイ	5	3
ヒラツメガニ	4	3	ケフサイソガニ	5	スナヒトデ	1	
タイワンガザミ	1		ヒライソガニ	21	3	カワテブクロ	1
ジャノメガザミ	4	2	クロベンケイガニ	1		アカヒトデ	40 11
イボガザミ	12		ベンケイガニ	1		オオアカヒトデ	8 3
イシガニ	3	1	フタバカクガニ	1		チャイロホウキボシ	9
シマイシガニ	3		トゲアシガニ	11	5		
ベニイシガニ	5		ショウジンガニ	11		有棘目	
フタホシイシガニ	1	1	イボショウジンガニ	8	1	トゲイトマキ	2 2
イボイシガニ	3					イトマキヒトデ	173 137
ベニツケガニ	4	2	口脚目	シャコ類 4—133 (1—2)		又棘目	
フタハベニツケガニ	1					カンムリヒトデ	1
スベスベマンジュウガニ	5	4				ヤツデヒトデ	4 2
アカマンジュウガニ	6	3	シャコ	130	2		
ホシマンジュウガニ	2	1	トゲシャコ	1			
ドロイシガニ	1		シリブトシャコ	1			
サメハダオウギガニ	2	2	フトユビシャコ	1		海胆綱	ウニ類 18—397 (11—200)
オウギガニ	12					正形亜綱	
ベニオウギガニ	1		棘皮動物	ウミシダ類 5—49 (4—28)		桿棘目	
ヒツメガニ	4	4	海百合綱			ノコギリウニ	6 5
トガリヒツメガニ	2						
キモガニ	9	3	ニッポンウミシダ	15	7	管歯目	
イボイワオウギガニ	2	2	コアシウミシダ	9	9	アカオニガゼ	1
タマオウギガニ	1	1	オオウミシダ	19	8	ガンガゼ	27 27
マツバガニ	3		ハナウミシダ	5	4	アオスジガンガゼ	20 16
ケブカオウギガニ	4		ヒガサウミシダ	1		ガンガゼモドキ	1
オオケブカガニ	5					トックリガンガゼモドキ	2
ヒメケブカガニ	2	2	蛇尾綱	クモヒトデ類 5—105以上 (3—103以上)		拱歯目	
サンゴガニ	20	1	顎蛇尾目			サンショウウニ	1
クロエリサンゴガニ	7	3				コシダカウニ	13
アミメサンゴガニ	3		チビクモヒトデ	◎	◎	ラッパウニ	34 8
ケブカエンコウガニ	10		ウデナガクモヒトデ	2	2	シラヒゲウニ	38 13
マルバガニ	3		ニシキクモヒトデ	○		マダラウニ	4 1
サワガニ	65	4	コマチクモヒトデ	○		アカウニ	51 2
オサガニ	1	1	アカクモヒトデ	1	1	バフンウニ	19
ヤマトオサガニ	7	4				タワシウニ	16 16
チゴガニ	120	30	海星綱	ヒトデ類 11—254 (7—165)		ムラサキウニ	96 51
コメツキガニ	1		頭帯目			ナガウニ	4 41
イワガニ	1						

歪形亜綱		ネズミザメ目		ゴテンアナゴ	9
蛸枕目		ナヌカザメ	10 3	ハナアナゴ	3
タコノマクラ	59 20	ホシザメ	1	マアナゴ	24 2
スカシカシパン	1	シロザメ	17 10	クロアナゴ	9
		ドチザメ	5 2	ギンアナゴ	1
海鼠綱	ナマコ類	タイワンザメ	1	ハモ	3 1
楯手目	8—99 (5—32)	ヒョウザメ	1 1	ミナミホタテウミヘビ	2 1
				ゴイシウミヘビ	12 7
フジナマコ	2	ツノザメ目		モンガラドウシ	2 2
トラフナマコ	38 7	ノコギリザメ	1		
ニセクロナマコ	29 7	カスザメ	6 2	ナマズ目	
テツイロナマコ	1	コロザメ	2	ゴンズイ	116 20
マナマコ	7 5				
アカオニナマコ	15 9	エイ目		ハダカイワシ目	
		シノノメサカタザメ	2	ヒメ	26 4
樹手目		コモンサカタザメ	6	アカエソ	75 16
ムラサキグミモドキ	3	サカタザメ	13 3	オキエソ	5 1
		ウチワザメ	8	トカゲエソ	1
無足目		モヨウカスベ	2		
ムラサキクルマナマコ	4 4	ヒラタエイ	1	ヨウジウオ目	
		ヤッコエイ	1 1	アオヤガラ	4 3
原索動物	ホ ヤ 類	アカエイ	5 5	ボウヨウジ	1
海鞘綱	9—162以上	マダラエイ	2 2	トゲヨウジ	1 1
腸性目	(4—12)	ツバクロエイ	3 2	オオウミウマ	10 4
アンチンボヤ	3			イバラタツ	1 1
ユウレイボヤ	○	硬骨魚綱			
ザラボヤ	○	ニシン目		海産硬骨魚類	
				389—6825以上	
壁性目		マイワシ	1	(262—2705以上)	
ミカンボヤ	4	サッパ	9	タラ目	
フタスジボヤ	○	カタクチイワシ	1	チゴダラ	1
シロボヤ	136 9				
カラスボヤ	3 1	ウナギ目		アシロ目	
ベニボヤ	12 1	トラウツボ	8 6	イザリウオ	12 1
ハルトボヤ	1 1	ワカウツボ	4	オニイザリウオ	10 1
		ウツボ	76 50	ハナオコゼ	5
脊椎動物	サメ・エイ類	ユリウツボ	2	アカグツ	2
軟骨魚綱	20—93	ニセゴイシウツボ	2 1		
ネコザメ目	(11—33)	ミゾレウツボ	2	キンメダイ目	
ネコザメ	6 2	サビウツボ	4 4	マツカサウオ	21 9

トガリエビス	1	1	ヤイトハタ	3	3	アマダイ科	
クラカケエビス	2	2	カケハシハタ	2	1	アカアマダイ	1
イットウダイ	43	24	イヤゴハタ	16	15		
アヤメエビス	12	9	ホウキハタ	7	3	タカベ科	
テリエビス	19	14	オオスジハタ	1	1	タカベ	124
ウケグチイットウダイ	10	2	ハクテンハタ	1	1		
ホホベニイットウダイ	1	1	クエ	5	5	スギ科	
セグロマツカサ	1	1	マハタ	33	16	スギ	7
アカマツカサ	21	16	トビハタ	1			
エビスダイ	3	2	サラサハタ	4	1	アジ科	
ヤセエビス	2		サクラダイ	14	7	ブリ	5 1
			ハナゴイ	9		ヒラマサ	2 2
マトウダイ目			シキシマハナダイ	2	2	カンパチ	15 11
マトウダイ	2					イケカツオ	5 1
			ヌノサラシ科			コバンアジ	1 1
スズキ目・ボラ亜目			キハッソク	33	19	マアジ	8 2
ムギイワシ	◎	◎	ルリハタ	92	26	マルアジ	306 150
トウゴロウイワシ	178		アゴハタ	2		メアジ	7
ボラ	8	5				シマアジ	32 27
セスジボラ	7	1	メギス科			カイワリ	22 5
コボラ	2	2	クレナイニセスズメ	4	2	ギンガメアジ	76 23
オニカマス	5	1				カスミアジ	8 2
			ユゴイ科			ロウニンアジ	10 6
スズキ亜目・スズキ科			ギンユゴイ	28	15	コガネシマアジ	1
ヒラスズキ	14	9				イトヒキアジ	18
オオクチイシナギ	1	1	キントキダイ科				
			ゴマヒレキントキ	2		シイラ科	
ハタ科			チカメキントキ	8	4	シイラ	1
バラハタ	1	1	クルマダイ	1	1		
アザハタ	2	1				ヒイラギ科	
ユカタハタ	1	1	テンジクダイ科			ヒイラギ	194 10
ツチホゼリ	3	3	クロイシモチ	23	1		
オオモンハタ	6	6	ネンブツダイ	6		ハチビキ科	
ホウセキハタ	6	6	クロホシイシモチ	205	17	ロウソクチビキ	59
シロブチハタ	1		オオスジイシモチ	45	3		
アオハタ	40	32	コスジイシモチ	6		マツダイ科	
シモフリハタ	2		タスジイシモチ	3	1	マツダイ	4
アカハタ	153	121					
キジハタ	7	7	キス科			クロサギ科	
ノミノクチ	2	2	シロギス	50	1	クロサギ	16 2

ヒメジ科			コロダイ	12	8	チョウチョウウオ科		
ヒメジ	11	2	ヒゲダイ	1	1	フエヤッコダイ	4	3
ヨメヒメジ	2	1	セトダイ	2	2	ハシナガチョウチョウウオ	4	2
オキナヒメジ	61	15				ミカドチョウチョウウオ	1	
タカサゴヒメジ	2		シマイサキ科			ミスジチョウチョウウオ	1	
ウミヒゴイ	11		シマイサキ	23	12	スミツキトノサマダイ	4	
オジサン	2		コトヒキ	58	32	トノサマダイ	4	
			ヒメコトヒキ	5		カガミチョウチョウウオ	5	5
ハタンボ科						セグロチョウチョウウオ	5	5
ミナミハタンボ	27		チョウセンバカマ科			トゲチョウチョウウオ	7	5
			チョウセンバカマ	1		フウライチョウチョウウオ	8	4
メジナ科						ニセフウライチョウチョウウオ	9	2
メジナ	140	73	イトヨリダイ科			チョウチョウウオ	17	5
クロメジナ	192	176	イトタマガシラ	80	19	ゴマチョウチョウウオ	6	5
オキナメジナ	4	4	タマガシラ	35	2	アケボノチョウチョウウオ	8	5
			イトヨリダイ	4		シラコダイ	7	2
イスズミ科						ハタタテダイ	21	10
イスズミ	29	3	タイ科			ムレハタタテダイ	2	1
			キダイ	1		ミナミハタタテダイ	1	1
フエダイ科			チダイ	5				
ヒメダイ	11	3	マダイ	174	168	キンチャクダイ科		
アオチビキ	60	35	ハダイ	11	8	キンチャクダイ	4	2
ウメイロ	61	8	クロダイ	21	20	タテジマキンチャクダイ	3	3
ゴマフエダイ	2	2	キチヌ	12	10	サザナミヤッコ	1	1
フエダイ	13	8				タテジマヤッコ	3	
ナミフエダイ	1		フエフキダイ科			シテンヤッコ	6	4
ニセクロホシフエダイ	5	5	メイチダイ	57	29	アブラヤッコ	5	3
クロホシフエダイ	59	45	イトフエフキ	69	23	ナメラヤッコ	2	1
イッテンフエダイ	2	2	ハマフエフキ	4	2	ソメワケヤッコ	4	2
オキフエダイ	17	14	フエフキダイ	9	3	ルリヤッコ	2	1
ヨコスジフエダイ	60	38						
ヒメフエダイ	2		スダレダイ科			カワビシヤ科		
センネンダイ	1		ツバメウオ	6	4	テングダイ	1	1
ヨスジフエダイ	38	1						
キュウセンフエダイ	1	1	カゴカキダイ科			イシダイ科		
タカサゴ	7	1	カゴカキダイ	74	47	イシダイ	26	13
						イシガキダイ	13	10
イサキ科						キンダイ(イシ×イシガキ)	1	1
イサキ	325	248	クロホシマンジュウダイ科					
コショウダイ	10	5	クロホシマンジュウダイ	2	2	スズメダイ科		

クマノミ	13	6	ベラ科		ナンヨウハギ	6	5
ハマクマノミ	1	1	イラ	71 27	ヒレナガハギ	1	1
ハナビラクマノミ	1	1	タキベラ	6 2	ナガニザ	2	1
カクレクマノミ	1	1	キツネベラ	2 1	ニセカンランハギ	12	6
ミツボシクロスズメダイ	11	3	キツネダイ	13 5	サザナミハギ	1	
フタスジリュウキュウスズメダイ	26	16	コブダイ	5 3	アイゴ	17	15
ミスジリュウキュウスズメダイ	32	20	カマスベラ	1 1			
コガネスズメダイ	8	2	クギベラ	7 3	イボダイ 𩺰目		
スズメダイ	3		ニシキベラ	47 38	エボシダイ	1	
デバスズメダイ	24	10	オハグロベラ	9			
シコクスズメダイ	1		タレクチベラ	1 1	ハゼ 𩺰目		
セダカスズメダイ	1		ササノハベラ	64 30	ホシハゼ	3	
ソラスズメダイ	22	1	イトベラ	1	イソハゼ	2	
ネツタイスズメダイ	10	3	ホンソメワケベラ	2	ハタタテハゼ	9	7
オジロスズメダイ	2		カミナリベラ	3	クロユリハゼ	4	4
ナガサキスズメダイ	5	1	ホンベラ	2 2	イトマククロユリハゼ	1	1
イソスズメダイ	4		キュウセン	18 4	ゼブラハゼ	10	2
シマスズメダイ	12	3	カンムリベラ	2	ミサキスジハゼ	1	
シチセンスズメダイ	1		ムスメベラ	7 2	スジハゼ	22	1
オヤビツチャ	122	23	ホシテンス	1 1	ヒメハゼ	29	1
テンジクスズメダイ	3	1	テンス	36 28	クツワハゼ	2	
ロクセンスズメダイ	1		テンスモドキ	29 7	イトヒキハゼ	3	
クラカオスズメダイ	5	1			アベハゼ	3	
ヒレナガスズメダイ	1		ブダイ科		チチブ	21	1
ルリスズメダイ	50	16	ブダイ	13	シマハゼ	4	
シリキルリスズメダイ	27	10	ヒブダイ	1	クモハゼ	9	6
ネズスズメダイ	2		アオブダイ	1	アゴハゼ	14	2
レモンズズメダイ	2				ドロメ	3	
			コバンザメ 𩺰目		マハゼ	19	1
ゴンベ科			コバンザメ	4 2	キヌバリ	1	
ミナミゴンベ	2		ナガコバン	1 1	ニシキハゼ	20	
オキゴンベ	11	3			ミミズハゼ	2	
ウイゴンベ	37	6	サバ 𩺰目		トビハゼ	28	7
			マサバ	1			
タカノハダイ科			ゴマサバ	130	ギンボ 𩺰目		
タカノハダイ	23	10			クラカケトラギス	52	
ミギマキ	4	1	ニザダイ 𩺰目		オキトラギス	7	
			ツノダシ	1	カモハラトラギス	2	2
アカタチ科			ニザダイ	15 10	ソマリトラギス	1	
アカタチ	1		テングハギ	2	トラギス	55	3

アオミシマ	9	4	コチ	2	1	ハコフグ	21	9
キビレミシマ	2		アナハゼ	10	1	コンゴウフグ	2	
ヘビギンポ	8	2	アサヒアナハゼ	1		ウミスズメ	8	1
コケギンポ	1		ホウボウ	27	11	ラクダハコフグ	2	2
イソギンポ	8	1	オニカナガシラ	1				
ナベカ	5	2	カナガシラ	1		フグ亜目		
クモギンポ	3	3	セミホウボウ	12	3	シマフグ	15	1
イダテンギンポ	18	5	ホシセミホウボウ	1		クサフグ	10	4
ニジギンポ	11		クサウオ	1		コモンフグ	11	4
ニセクロスジギンポ	1					ショウサイフグ	5	4
ホシギンポ	3	1	ウバウオ目			マフグ	10	3
カエルウオ	15	9	ヒメウバウオ	1		ヒガンフグ	3	3
ダイナンギンポ	2		ツルウバウオ	3		シロサバフグ	3	
ギンポ	21		ネズミゴチ	47	12	ホシフグ	1	
カズナギ	1		トビヌメリ	6		サザナミフグ	13	8
						モヨウフグ	2	
カサゴ目			カレイ目			キタマクラ	21	1
メバル	6	3	ヒラメ	4	2	ハナキンチャクフグ	5	
タケノコメバル	1	1	シマウシノシタ	19		ハリセンボン	3	2
カサゴ	104	62	クロウシノシタ	7		イシガキフグ	1	1
アヤメカサゴ	9	2						
イソカサゴ	5	1	フグ目			淡水魚類		
フサカサゴ	2		モンガラカワハギ亜目			ウナギ目		
ニセフサカサゴ	3	1	モンガラカワハギ	5	2			
コクチフサカサゴ	37	3	ゴマモンガラ	6		ウナギ	4	
オニカサゴ	57	12	ツマジロモンガラ	1				
サツマカサゴ	2	2	メガネハギ	4	1	サケ目		
ミノカサゴ	7	5	キヘリモンガラ	1	1	アユ	1	
ハナミノカサゴ	10	5	クロモンガラ	2	2	アマゴ	1	
キリンミノ	7	2	アカモンガラ	1				
ヒメオコゼ	16	1	ムラサメモンガラ	1	1	コイ目		
オニオコゼ	1		アミモンガラ	11		タモロコ	1	
ダルマオコゼ	1		カワハギ	43	9	ウグイ	81	42
ハオコゼ	53	2	ヒゲハギ	9	1	タカハヤ	◎	35
アブオコゼ	3		アミメウマヅラハギ	1		オイカワ	◎	◎
クジメ	2	2	ウマヅラハギ	16	2	カワムツ	◎	64
アイナメ	1		アミメハギ	31	2	ギンブナ	33	18
オニゴチ	1		ウスバハギ	2		コイ	14	12
トカゲゴチ	3		ソウシハギ	8		ドジョウ	42	36
ワニゴチ	4	3	ミナミハコフグ	1	1	シマドジョウ	5	4

淡水魚類
23—754以上
(16—458以上)

ナマズ目		ネオンテトラ	14	キッシンググーラミイ	3
ナマズ	1 1	キャリスタス	14	パールグーラミイ	5
		ペンギンフィッシュ	1	シルバーグーラミイ	3
メダカ目		ピラニア	1	マーブルグーラミイ	5
メダカ	50 1			エンゼルフィッシュ	10
カダヤシ	◎ ◎	コイ亜目		〔 レースエンゼル 1 〕	
		アカヒレ	32	〔 ブラックエンゼル 2 〕	
スズキ目		ゴールデンパープ	14	アストロノータス・オセラータス	6
カワアナゴ	3 1	スマトラ	8		
ドンコ	1	ラスボラヘテロモルファ	20	両生綱	両 生 類
ゴクラクハゼ	15 4	ゼブラダニオ	8	無尾目	5—55
ヨシノボリ	70 38	レッドテールブラックシャーク	1		(1—1)
カワヨシノボリ	5	アルジーイーター	12	ウシガエル	1
ウキゴリ	20 2			ナガレヒキガエル	1 1
ヒナハゼ	3	ナマズ目		ニホンアカガエル	1
ボウズハゼ	4 1	サカサナマズ	3		
		グラスキャットフィッシュ	10	有尾目	
熱帯淡水魚	熱帯淡水魚			イモリ	7
鱗骨目	29—240	メダカ目		カスミサンショウウオ	45
スポッテッド・ガー	2	グッピー	18		
		レッドプラティ	6	爬虫綱	爬 虫 類
コイ目				カメ目	3—24
カラシン亜目		ダツ目			(3—11)
ブラインドケイブフィッシュ	7	デルモゲニー	2	アオウミガメ	4 4
ブラックテトラ	4			アカウミガメ	19 6
グローライト・テトラ	13	スズキ目		タイマイ	1 1
コンゴテトラ	9	キノボリウオ	6		

	(年 間)		(12月末)	
無脊椎動物合計	453 種	8,352 点	248 種	3,626 点
魚 類合計	461 種	7,912 点	289 種	3,196 点
両 生 類合計	5 種	55 点	1 種	1 点
爬 虫 類合計	3 種	24 点	3 種	11 点
総 計	922 種	16,343 点	541 種	6,834 点

